#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области технологический университетх

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 от 28.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

\_Старцева Т.Е.

10.03.01

<u>Направление Информационная безопасность</u> <u>Профиль Безопасность телекоммуникационных систем (в аэрокосмической сфере)</u>

Кафедра:

Информационной безопасности

Институт: Инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	

+	Основной	Виды деятельности
+	+	-
+	+	
+	+	
+	+	-

Год начала подготовки (по учебному плану) <u>2020</u>
Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Зав. кафедрой

Ужиеле вабина Н.В./

\_/ Тришкина Т.В./

/ Бондаренко В.Г./

/ Соляной В.Н./

## Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	Ъ			Октя	бр	ь			Hos	абры			Ден	кабр	ь			Янв	зары	,		Фє	вра	ль			Ma	рт			-	Апре	uР			Ņ	1ай.			И	онь				Июл	Ь			AE	згус	т	7
Нед	1	2	3	4	5	1	5 7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	7 1	8 :	19 2	20 3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	2 33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	) 5	1 5	2
I																		3	,	*	э :	э	э	К	к	У	Y	У	У	У	y	У	У	У	У	۲	У	*	ÿ	У	У	У	Э	Э	Э	Э	к	К	к	к	К	к	Н	C	
II																		3	,	*	э :	Э	э	К	К										T			*					Э	Э	Э	Э	У	у	к	к	к	К	Н	: 1	$\Box$
III						Ī												3	,	*	э :	Э	э	К	к													*					Э	Э	Э	Э	п	П	к	к	К	К	Н	: 1	
IV																		3	) :	*	э :	∍	Э	К							Э	Э	п	П	п	П	П	*	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	к	к	К	к	К	К	К	Н	: 1	

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Bcero	сем. 7	сем. 8	Bcero	NITOLO
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	6	22	118
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	2	. 6	30
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	В	2	6	8 .	1	9	10	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (б дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
(не в	олжительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	ба	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед,	бо.	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студ	центов													
Груг	п	·				4.5				114				

	план бакалавриата '10.03.01 ИБО-2020 ИБ Т	NO.P.X	, код не		контроля		од пач	з.е.	TOTOBKN	2020	Итс	го акад.	насов	- 10		Ку	pc 1	Ку	pc 2	Кур	эс 3	Ку	oc 4	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Компетенции
Блок 1.Дисци	плины (модули)								HOME.	15,250				e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	l Line is								2000000	
Базовая часті									ATOM:					STORY S			14/6/11			.4.11.307.				
51.6.01	Философия	2					2	3	108	48	16		32	60	12	108	48							OK-1; OK-8
51.5.02	История	2					2	3	108	48	16		32	60	12	108	48							OK-3
51.5.03	Иностранный язык	24	13				1234	10	360	128			128	232	<u>10</u>	180	64	180	64					OK-7
51.5.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32							OK-4; OПK-6
51.6.05	Русский язык и культура речи		1				1	2	72	32	16		16	40	8	72	32					-		OK-7
51.5.06	Основы управленческой деятельности		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32							OK-6; ∏K-14
51.5.07	Документоведение		1				1	2	72	32	16		16	40	8	72	32							OK-7; OПK-5
51.5.08	Экономика предприятия и организация производства	3	2				23	6	216	96	32		64	120	8	108	48	108	48					ОК-2; ПК-7
Б1.Б.09	Группа учебных дисциплин (модулей) "Математические основы обеспечения информационной безопасности":	1234	35	3			12333 45	23	828	352	144		208	476	40	288	128	468	192	72	32	-		ОПК-2; ПК-11
51.5.09.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					1	4	144	64	32		32	80	12	144	64							ОПК-2
51.5.09.02	Математический анализ	2					2	4	144	64	32		32	80	8	144	64		1					ОПК-2
61.6.09.03	Теория графов	3					3	3	108	48	16		32	60	4			108	48					ОПК-2
51.5.09.04	Теория информации			3			3	4	144	48	16		32	96	2			144	48					ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.09.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3				34	6	216	96	32		64	120	12			216	96					ОПК-2
Б1.Б.09.06	Дискретная математика		5				5	2	72	32	16		16	40	2					72	32			ОПК-2
<b>51.5.10</b>	Группа учебных дисциплин (модулей) "Физико-технические основы обеспечения информационной	3	245				2345	12	432	192	64	48	80	240	48	108	48	216	96	108	48			ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
51.5.10.01	Физика	3	2				23	6	216	96	32	16	48	120	12	108	48	108	48					ОК-8; ОПК-1; ПК-11
51.5.10.02	Электротехника		4				4	3	108	48	16	16	16	60	18			108	48					ОПК-2; ОПК-3
51.5.10.03	Электроника и схемотехника		5				5	3	108	48	16	16	16	60	18					108	48			ОПК-2; ОПК-3
51.5.11	Группа учебных дисциплин (модулей) "Информационные технологии":	14566	5				14556 6	21	756	304	112	64	128	452	93	144	64	108	48	504	192			ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
51.5.11.01	Информатика	1					1	4	144	64	16	16	32	80	18	144	64					-		ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.11.02	Языки программирования	4					4	3	108	48	16		32	60	12			108	48					ОПК-2; ПК-2
51.5.11.03	Технологии и методы программирования	5					5	3	108	48	16	16	16	60	9					108	48			ОПК-7; ПК-2
51.5.11.04	Информационные технологии		5				5	3	108	32	16		16	76	18					108	32			ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
51.5.11.05	Аппаратные средства вычислительной техники	6					6	4	144	48	16	16	16	96	18					144	48			ОПК-5; ПК-1; ПК-2
51.5.11.06	Сети и системы передачи информации	6					6	4	144	64	32	16	16	80	18					144	64			ОПК-7; ПК-2
51.5.12	Группа учебных дисциплин (модулей) "Методы и средства обеспечения информационной безопасности":	4678	2577	3		4678	23577	30	1080	424	172	32	220	656	117	72	32	252	112	252	96	504	184	OK-4; OK-5; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПСК-1; ПСК-3
51.5.12.01	Основы информационной безопасности		2	3			23	4	144	64	32		32	80	18	72	32	72	32				$\neg \dashv$	ОК-5; ОПК-4
51.5.12.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4				4		5	180	80	32		48	100	12			180	80					ОК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-15
51.5.12.03	Основы управления информационной безопасностью		5				5	3	108	48	16		32	60	9					108	48			ОПК-7; ПК-4; ПК-13
51.5.12.04	Техническая защита информации	6				6	1	4	144	48	16	16	16	96	18					144	48			ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-12
51.5.12.05	Криптографические методы защиты информации		7				7	3	108	48	16		32	60	12							108	48	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7
51.5.12.06	Программно-аппаратные средства защиты информации	7				7		3	108	48	16	16	16	60	18							108	48	ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9
<b>51.5.12.07</b>	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации (предприятия)	8	7			8	7	8	288	88	44		44	200	30							288	88	ОК-5; ОПК-7; ПК-10; ПСК-1; ПСК-3
51.5.13	Дисциплины (модули) профиля: "Информационная безопасность телекоммуникационных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)":	45577 8	348	7			34455 77788	33	1188	464	168	64	232	724	126			252	96	252	96	684	272	OK-2; OK-4; OK-5; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-2; NK-9; NK-9; NK-10; NK-12; NK-13; NCK-1; NCK-2; NCK-3; NCK-4

В 1К.  51.5.13.02 Устройства приема и обработки сигналов в ТКС 4 3 3 34 4 144 64 32 32 80 12 144 64	План Учебный	план бакалавриата '10.03.01 ИБО-2020 ИБ Т	KC.plx'	', код на	правле	ения 10.	.03.01, r	год нача	ала под	готовки :	2020														
Mathematical Content	¥i+.1.4.1	Haran da de la composition della composition del									i gai	Ито	го акад.	асов			Ку	pc 1	Ку	oc 2	Кур	ж 3	Куј	oc 4	
Process   Proc	Индекс	Наименование		Зачет		КΠ	КР	Контр.	Факт		Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР		Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Компетенции
Property services of substantial property services of substantia	51.5.13.01			4				4	3	108	32	16		16	76	12			108	32					
Marie Substitution	51.5.13.02	Устройства приема и обработки сигналов в ТКС	4	3				34	4	144	64	32		32	80	12			144	64					
Description of the property	61.6.13.03	Сетевые технологии				L			4		48	16	<b>-</b>	_											
Hall Be Semonted contain and Color Color 9	51.5.13.04		5	<u> </u>				5	3	108	48	16	16	16	60	12					108	48			
California   Cal	51.5.13.05				7			. 7	4	144	64	32		32	80	18		-					144	64	·
California   Processional pro	51.5.13.06	Беспроводные системы связи и их безопасность	7					7	4	144	48	16	16	16	96	18							144	48	
Section   California   Califo	51.5.13.07	Проектированние элементов защищенных ТКС	7					7	4	144	64	16	16	32	80	18							144	64	
Fig. 16.15.50   Monta Control (CONT)   Mont	51.6.13.08		8					8	4	144	48	12		36	96	<u>6</u>							144	48	
Property New No.   1	51.5.13.09			8				8	3	108	48	12		36	60	12							108	48	
Supering supering   Supering	<b>61.6.14</b>	Физическая культура		2					2	72	48	16		32	24	4	72	48							OK-9
8.8.6.1.0   Communication (recognise) objective remarkable   13   137   45   133   21   756   772   96   16   160   64   66   180   64   80   90   112   108   48   1									153	5508	2232	804	208	1220	3276	502	1548	656	1584	656	1188	464	1188	456	
Second Computement (Compute Section (Compute Section	Вариативная	часть																							
Standard	Б1.B.01		13	1337	45				21.	756	272	96	16	160	484	<u>60</u>	180	64	360	112	108	48	108	48	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14;
St. B.O.LO   Progression of collection     1	51.8.01.01		1					1	3	108	32	16		16	76	9	108	32							
ES.B.G.D.O SQUERMED CONCENSIONED CHOICES STREET CHO	51.B.01.02			1				1	2	72	32	16		16	40	6	72	32							ORK-5; RK-14
8.18.0.1.04 управлениемской деятельности 8.18.0.1.05 Основа просестной деятельности 8.18.0.1.05 Основа просестной деятельности 8.18.0.1.05 Основа просестной деятельности 8.18.0.1.07 Основа просестной деятельности 9.18.0.07 Основа просестной деятельности 9	51.B.01.03	Пакеты прикладных программ	3					3	4	144	48	16		32	96	12			144	48					OПК-2; ПК-1; ПК-2
Б.Б. П. О. Основа простаном достигамистия         3         4         1.44         3.72         1.22         1.12         6         1.44         3.2         1.00	51.B.01.04			3				з	2	72	32	16		16	40	6			72	32					OПК-4; ПК-14
Bit Bol 1.07         Янформационная базапасность         7         7         3         108         48         16         16         16         16         16         16         16         16         16         16         7         10         7         3         108         48         16         16         76         9         118         32         10         118         48         000-4; CONC-3; TIK-2; TIK-5; TIK-8; TIK-15           51.B.0.2         Основы правы         1         5         5         3         108         32         16         16         76         9         108         32         000-4; CONC-3; TIK-2; TIK-2; TIK-15           51.B.0.4         Зуманизированичности (професмационных темнополный культуре и докамеской культуре и докам	51.B.01.05	Основы проектной деятельности		3	4				4	144	32			32	112	<u>6</u>			144	32					
Б.В.В.О.1.7         затионативированных систем         7         7         3         108         48         16         16         16         60         12         108         48         0 CMR-4 DRIK-9           Б.В.В.О.2         Основы правы         1         1         1         3         108         32         16         16         76         9         108         32         10         108         32         10         108         32         10         108         32         10         108         32         10         108         32         10         108         32         10         108         32         10         108         32         10         110         32         10         110         32         10         110         32         10         116         16         40         9         12         10         32         10         116         40         9         118         10         10         32         10         10         32         10         116         40         9         12         32         10         116         16         40         9         118         10         10         48         10	51.B.01.06	История защиты информации в РФ			5			5	3	108	48	16		32	60	9					108	48			ОПК-4; ПК-9
Б.В.В.3         Бевопасность информационных технологий         5         5         3         108         32         16         16         76         2         108         32         000 (%-5) (%-5) (%-7) (%-2) (%-5) (%-7) (%-1) (%-1)         000 (%-5) (%-7) (%-2) (%-5) (%-7) (%-1)         000 (%-5) (%-7) (%-2) (%-7) (%-1)         000 (%-5) (%-7) (%-2) (%-7) (%-1)         000 (%-5) (%-7) (%-2) (%-7) (%-1)         000 (%-5) (%-7) (%-2) (%-2)	51.B.01.07			7				7	3	108	48	16	16	16	60	12							108	48	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-15
Б.В.Ф.         Гумавитарные аспекты (профессиональная этика) информационной безопасности         6         2         72         32         16         16         40         9         72         32         Опк-5; ОПК-7; ПК-41           Б.В.Ф.         Элективые уживо информационной безопасности         13456         32         16         16         40         9         18         136         64         00         00%-5; ОПК-7; ПК-41         <	51.B.02	Основы права	1					1	3	108	32	16		16	76	9	108	32							ОПК-4; ОПК-6; ПК-4
5.18.ДВ.0 3лективные курсы по физической культуре и стору Блок 1.8.ДВ.1 4 4 3 108 48 16 32 60 18 108 48 1 108	61.B.03	Безопасность информационных технологий			5			5	3	108	32	16		16	76	2					108	32			ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-8; ПК-15
6.18. дв. опрту  6.18.	51.B.04			6				6	2	72	32	16		16	40	9					72	32			
Б.В.ДВ.О.1 Операционные системы, среды и оболочки 4 3 108 48 16 32 60 18 108 48 0 0ПК-2; ПК-2  Б.В.ДВ.О.1 Операционные системы, среды и оболочки 4 3 108 48 16 32 60 18 108 48 0 0ПК-2; ПК-2  Б.В.ДВ.О.2 Данных 108 48 16 32 60 2 108 48 0 0ПК-2; ПК-2  Б.В.ДВ.О.2 Пакеты прикладных математических программ 2 2 2 3 108 48 16 32 60 2 108 48 0 0ПК-2; ПК-2  Б.В.ДВ.О.2 Пакеты прикладных математических программ 2 2 2 3 108 48 16 32 60 2 108 48 0 0ПК-2; ПК-2  Б.В.ДВ.О.3 Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.З 5 3 108 32 16 16 76 12 0 108 32 0ПК-2; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПСК-3  Б.В.ДВ.О.3 Защищенные электронные технологии банка 5 3 108 32 16 16 76 12 108 32 0ПК-2; ОПК-2; ОПК	51.B.05			13456						328	160			160	168		64	32	128	64	136	64			OK-8; OK-9
Б1.В.ДВ.0.1.02 Базы данных, системы управления базами данных данных системы управления базами данных	Б1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1		4				4	3	108	48	16		32	60	18			108	48					ОПК-2; ПК-2
61.6.ДВ.0.102       данных       4       4       3       108       48       16       32       60       18       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       48       108       20       108       48       108       20       108       48       108       20       108       48       108       20       108       48       108       20       108       48       108       20       108       48       108       20       108       48       108       20       108       20       108       20       108       20       108       20       108       20       108       20       108       20       108       32       108       32       108       32       108       32       108       32       108       32       108       32       108       32       108       32       108       32	<b>Б1.В.ДВ.01.01</b>	Операционные системы, среды и оболочки		4			ļ	4	3	108	48	16		32	60	18			108	48			<u> </u>		I
Б1.В.ДВ.02.01 Основы алгоритмизации и программирования 2 2 3 108 48 16 32 60 9 108 48	51.В.ДВ.01.02			4				4	3	108	48	16		32	60	18			108	48					
6.1.В.ДВ.02.01       Основы алгоритмизации и программирования       2       2       3       108       48       16       32       60       9       108       48       0       ОПК-2; ПК-2         Б1.В.ДВ.03.02       Пакеты прикладных математических программ       2       2       3       108       48       16       32       60       9       108       48       0       ОПК-2; ПК-2         51.В.ДВ.03.03       Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3       5       5       3       108       32       16       16       76       12       108       32       0ПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3         51.В.ДВ.03.01       Информации ные электронные технологии банка       5       5       3       108       32       16       16       76       12       108       32       0ПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3         51.В.ДВ.03.03       Технические каналы утечки конфиденциальной унежи конфиденциальной униформации (ОАО "НОВО")       5       3       108       32       16       16       76       12       108       32       0ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-11         51.В.ДВ.03.03       Технические каналы утечки конфиденциальной униформации (ОАО "НОВО")       5       3       108       32       16       16       76       12	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	2	ļ		1		2	3	108	48	16		32	60	9	108	48							
6.1.В.ДВ.03.02       Пакеты прикладных математических программ       2       2       3       108       48       16       32       60       9       108       48       108       32       0 ПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3         51.В.ДВ.03.01       Информационная безопасность кредитно-финансовых операций       5       3       108       32       16       16       76       12       108       32       0 ПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3         51.В.ДВ.03.02       Защищенные электронные технологии банка       5       5       3       108       32       16       16       76       12       108       32       0 ПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3         51.В.ДВ.03.03       Технические каналы утечки конфиденциальной информации (ОАО "НОВО")       5       3       108       32       16       16       76       12       108       32       0 ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3	Б1.В.ДВ.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	2					2	3	108	48	16		32	60	9	108	48							·
51.В.ДВ.03.01 Информационная безопасность кредитно- разментические каналы утечки конфиденциальной 5 5 3 108 32 16 16 76 12 108 32 ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3 108.ДВ.03.03 Технические каналы утечки конфиденциальной 5 5 3 108 32 16 16 76 12 108 32 ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3 108.ДВ.03.03 Технические каналы утечки конфиденциальной 5 5 3 108 32 16 16 76 12 108 32 ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-11 108 108 108 108 108 108 108 108 108 1		Пакеты прикладных математических программ	2					2	3	108	48	16		32	60	9	108	48							
61.В.ДВ.03.02     Защищенные электронные технологии банка     5     5     3     108     32     16     16     76     12     108     32     ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3       61.В.ДВ.03.03     Технические каналы утечки конфиденциальной информации (ОАО "НОВО")     5     3     108     32     16     16     76     12     108     32     ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-11; ПСК-3	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.З	5					5	3	108	32	16		16	76	12					108	32			
61.В.ДВ.03.03     Технические каналы утечки конфиденциальной информации (ОАО "HOBO")     5     3     108     32     16     16     76     12     108     32     ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-11	<b>Б1.В.ДВ.03.01</b>		5					5	3	108	32	16		16	76	12					108	32			
51.В.ДВ.03.03       Пехнические каналы утечки конфиденциальной информации (ОАО "НОВО")       5       3       108       32       16       16       76       12       108       32	<b>Б1.В.ДВ.03.02</b>	Защищенные электронные технологии банка	5					5	3	108	32	16		16	76	12					108	32			
51.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4 6 6 3 108 48 16 16 16 60 12 108 48 ПК-14; ПСК-3	<b>Б1.В.ДВ.03.03</b>		5					5	3	108	32	16		16	76	12					108	32			ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-7; ПК-11
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4			6		l .	6	3	108	48	16	16	16	60	12					108	48			ПК-14; ПСК-3

План Учебный	план бакалавриата '10.03.01 ИБО-2020 ИБ Т	'KC.plx'	', код на	правле	ения 10.	.03.01, го	од нача	ла под	готовки	2020														
					контроля			з.е.			Ито	го акад.	асов		a teagr	Ку	рс 1	Ку	рс 2	Ку	рс 3	Кур	к 4	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Компетенции
<b>Б1.В.ДВ.04.01</b>	Информационно-психологическая безопасность персонала предприятия			6			6	3	108	48	16	16	16	60	12					108	48			ПК-14; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Защита общества от информации, запрещенной к распространению			6			6	3	108	48	16	16	16	60	12					108	48			ПК-14; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04.03	Организация защиты конфиденциальной информации от несанкционированного доступа (ОАО "НОВО")			6			6	3	108	48	16	16	16	60	<u>12</u>					108	48			ONK-4; NK-4; NK-9; NK-10; NK-15
<b>Б1.В.ДВ.05</b>	Дисциплины по выбору Блок 1.8.ДВ.5		6				6	2	72	32	16		16	40	12		ļ	1		72	32			ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка политики информационной безопасности в организациях		6				6	2	72	32	16		16	40	12					72	32			ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1. <b>В</b> .ДВ.05.02	Разработка политики информационной безопасности в Интернет-системах		6				6	2	72	32	16		16	40	12					72	32			ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.0 <b>5.</b> 03	Оценка зацищенности конфиденциальной информации по техническим каналам и от несанкционированного доступа (ОАО "НОВО")		6				6	2	72	32	16	-	16	40	12					72	32			ONK-4; NK-4; NK-9; NK-15
<b>Б1.В.ДВ.06</b>	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6	7					7	4	144	48	16		32	96	18							144	48	ОПК-4; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Организация защиты персональных данных на предприятии	7					7	4	144	48	16		32	96	18							144	48	ONK-4; NK-4; NK-15
Б1.В.ДВ.06.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	7					7	4	144	48	16		32	96	18							144	48	ОК-4; ОПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.03	Методы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам (ОАО "HOBO")	7					7	4	144	48	16		32	96	18							144	48	ONK-4; ONK-7; NK-4; NK-8; NK-9; NK-15
<b>Б1.В.ДВ.07</b>	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7		6				6	2	72	32	16		16	40	9			1		72	32			ОПК-5; ПК-4; ПК-13
51.В.ДВ.07.01	Защита профессиональной тайны в различных сферах деятельности		6				6	2	72	32	16		16	40	9					72	32			ОПК-5; ПК-4; ПК-13
<b>Б1.В.ДВ.07.02</b>	Информационная безопасность операционных систем и баз данных		6				6	2	72	32	16		16	40	9					72	32			OПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.03	Подготовка объекта информатизации к аттестации по требованиям безопасности информации (ОАО "НОВО")		6				6	2	72	32	16		16	40	9					72	32			ONK-4; ONK-5; NK-1; NK-2; NK-4; NK-6; NK-13; NK-15
61.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8		8				8	2	72	36	12		24	36	18							72	36	ОПК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация в области защиты информации		8				8	2	72	36	12		24	36	18							72	36	OПK-2; OПK-5; ПK-8; ПK-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
61.В.ДВ.08.02	Аттестация в области защиты информации	_	8				8	2	72	36	12		24	36	18						<u> </u>	72	36	ΟΠΚ-4; ΠΚ-14
Б1.В.ДВ.08.03	Разработка объекта информатизации в защищенном исполнении (ОАО "НОВО")		8				8	2	72	36	12		24	36	18			ļ				72	36	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-4
61.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.9		6				6	3	108	48	16		32	60	2	ļ		ļ	1	108	48			ORK-5; RK-4; RK-9; RK-15
Б1.В.ДВ.09.01	Радиоэлектронные системы и средства как объекты информационной безопасности		6				6	3	108	48	16		32	60	9					108	48			ONK-5; NK-4; NK-9; NK-15
Б1.В.ДВ.09.02	Основы радиоэлектронной разведки (РЭР)		6				6	3	108	48	16		32	60	9		-		-	108	48			ORK-4; ORK-7; RK-14
Б1.В.ДВ.09.03	Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа (ОАО "НОВО")		6				6	3	108	48	16		32	60	9					108	48			ONK-4; ONK-5; ONK-7; NK-4; NK-9; NK-14; NK-15
<b>Б1.В.ДВ.10</b>	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.10	6					6	3	108	48	16		32	60	9		<b></b>			108	48			ОПК-4; ПК-14
<b>Б1.В.ДВ.10.01</b>	Социотехносферная безопасность объектов информационной защиты	6					6	3	108	48	16		32	60	9	-				108	48			ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Эффективность защищенных информационных систем	6					6	3	108	48	16		32	60	5					108	48			ONK-4; ONK-5; NK-9; NK-15
51.В.ДВ.10.03	Методы и средства выявления демаскирующих признаков закладочных устройств в защищаемых помещениях (ОАО "HOBO")	6					6	3	108	48	16		32	60	9					108	48			ONK-4; ONK-5; NK-9; NK-14; NK-15
51.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.11			1				3	108	48	16		32	60	9	108	48							ОК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-9
51.В.ДВ.11.01	Введение в профессию		ļ	1				3	108	48	16		32	60	9	108	48							OK-5; ONK-5; ONK-7; NK-9
Б1.В.ДВ.11.02	Профессиональные адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ			1				3	108	48	16		32	60	9	108	48							OK-5; OПK-5; OПK-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.12 Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.12														1	ļ		1	-		<u> </u>	ļ		
от.в.до.13	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.13	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	لببا			60	2488	996	316	32	648	1492	777	Eco.	774	m	224	1000		1 22 2		
						- :		213	7996	3228	1120	240	1868	4768	222 724	568 2116	224 880	596 2180	224 880	2188	1	324 1512	132 589	
•		•••					- 1						аница 3			1	1 300	1	, 300		1			I AND

				Форма і	контроля	A	э.е.			Итог	о акад.ч	асов			Кур	c 1	Кур	c 2	Кур	3 ::::	Кур	oc 4	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	КР Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Компетенции
Блок 2.Практ	ики												65749							angel		erestile Netteres	
Вариативная	часть		NATE OF							SHARE													
52.B.01(Y)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			3	108	16			16	92		108	16							ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-11; ПСК-1; ПСК-4
52.B.02(Y)	технологическая практика			4			3	108					108				108						OK-1; ONK-2; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-2; NK-6; NK-7; NK-9; NK-10; NK-11; NK-13; NK-14; NK-15; NCK-1; NCK-4
Б2.B.03(П)	проектно-технологическая практика			6			3	108				-	108						108			i I	OK-1; OK-6; OK-8; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15; NCK-1; NCK-2; NCK-3; NCK-4
52.B.04(Π)	преддипломная практика			8			9	324					324								324		OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-7 NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15; NCK-1; NCK-2; NCK-3; NCK-4
							18	648	16			16	632		108	16	108		108		324		
:::::							18	648	16	1,172	Tillian	16	632	na isata	108	16	108	Page.	108		324	11	
Блок З.Госуда	арственная итоговая аттестация					- Tengana	Nation		1000000		gostania.			11111111			STATE OF			Mari		Section 1	
Базовая част									a legal days		distant.		i salayin		322112	dalla-ii			SHA SAIT	leste.	mulais:	70.77	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	Indiatable Fin			10102000		9	324			201001		324	a.a	PIO ECOVERSIO	erasinsana.		- CANA TARK AN			324		OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OTK-1; OTK-2; OTK-3 OTK-4; OTK-5; OTK-6; OTK-7; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4; TK-5; TK-6; TK-7; TK-1 TK-9; TK-10; TK-11; TK-12; TK-13; TK-14; TK-15; TCK-1; TCK-2; TCK-3; TCK-
r francisch state		1		- 1 4.		l	9	324				41 4-10	324		HHD			i e i e			324		
			againt f				9	324					324			VIII.					324		
ФТД.Факульт	ативы	istation.			44/250			d-term			Pilita.			70.7					llys is bet		Spaint.		
Вариативная	часть	1911214		in an				MUNICIPALITY		erisale e		42170332	ig i lius	A SUFFE				Por H	en et tige				
ФТД.В.01	Технико-экономическое обоснование проекта		5				2	72	16			16	56						72	16			ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-6 NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15; NCK-2; NCK-3; NCK-4
ФТД.В.02	Разработка и реализация проекта		6	7	7		4	144	32			32	112						72	16	72		ONK-3; ONK-4; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15; NCK-2; NCK-3; NCK-4
		<u>'                                    </u>	<del>'</del>	-			6	216	48			48	168						144	32	72	16	
				100			6	216	48			48	168						144	.32	72	16	
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)			······			240	8968	3244	1120	240	1884	5724	724	2224	896	2288	880	2296	880	2160	588	The state of the s
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед	)															***************************************						

работа (без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.че з.е. на курсах (без факультативов)